

OPĆE INFORMACIJE			
Naziv predmeta	Protetika i ortotika u sportskoj fizioterapiji		
Studijski program	Specijalistički diplomski stručni studij Preventivna fizioterapija		
Status predmeta (O/I)	Obavezan		
Semestar	Treći		
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata		3
	Broj sati nastave (P+V+S)		15+15+15
	Vrijeme i mjesto izvođenja nastave		Prema rasporedu - VEVU
	Jezik na kojemu se izvodi kolegij		Hrvatski jezik
Nositelj predmeta	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Stjepan Jelica, mag. physioth., v. pred.	203	Srijeda 16-17h. Nakon nastave ili prema dogovoru. Mailom svakodnevno.	sjelica@vevu.hr
Suradnici na predmetu	Kabinet	Vrijeme konzultacija	e-mail
Matko Vuksanić, mag. physioth., pred.	Vanjski suradnik	Nakon nastave prema rasporedu sati ili prema dogovoru. Mailom svakodnevno.	matko.vuksanic@bizovacke-toplice.hr
OPIS PREDMETA			
Ciljevi predmeta			
<p>Studenti će steći uvid u suvremene pristupe u sportskoj protetici i ortotici te principima individualne protetičke opskrbe kroz protetičke module. Specifični cilj predmeta je osposobiti studente u primjeni osnovnih fizioterapijskih postupaka i vježbi prije i nakon protetske opskrbe gornjih ili donjih udova kod sportaša.</p>			
Uvjeti za upis predmeta			
Nema uvjeta za upis predmeta.			
Očekivani ishodi učenja za predmet			
<p>Nakon uspješno završenog kolegija studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procijeniti stanje mišićno koštanog sustava i pripadajuće funkcije u cilju preporuke vrste proteze 2. Kreirati fizioterapijske postupke u preprotetičkoj fizioterapiji na osnovu fizioterapijske procjene, recentne literature i prakse temeljene na dokazima 3. Planirati postupke rehabilitacije gornjih i donjih ekstremiteta nakon protetičke opskrbe u cilju restitucije funkcije ruke ili treninga hoda 4. Predvidjeti najčešće komplikacije nakon amputacija te provesti preventivne postupke sprječavanja njihovog razvoja 5. Valorizirati učinke provedenih rehabilitacijskih postupaka 6. Educirati pacijenta o postupcima održavanja postignutog funkcionalnog statusa 			
Sadržaj predmeta			

1. Suvremeni pristupi u protetici i ortotici
2. Individualna protetička opskrba, protetički moduli
3. Protetika i ortotika u sportskoj fizioterapiji
4. Primijenjena anatomija i medicina bandažiranja
5. Pripreme i bandažiranje bataljka, prevencija komplikacija
6. Upotreba i uklanjanje protetskih i ortotskih pomagala
7. Ortopedski ulošci za stopalo u sportu i rekreaciji i prateće vježbe
8. Protetika natkoljenice, kuka i zdjelice- protetička opskrba, protetički moduli i fizioterapija
9. Protetika koljena- protetička opskrba, protetički moduli i fizioterapija
10. Protetika stopala- protetička opskrba, protetički moduli i fizioterapija
11. Protetika ramenog pojasa i nadlaktice- protetička opskrba, protetički moduli i fizioterapija
12. Protetika podlaktice i šake- protetička opskrba, protetički moduli i fizioterapija
13. Uloga fizioterapeuta u edukaciji pacijenta

Vrste izvođenja nastave	X	predavanja		terenska nastava
	X	vježbe		samostalni zadaci
	X	seminari i radionice		mentorski rad
	X	obrazovanje na daljinu		praktični rad
	X	multimedija i mreža	X	konzultacije
		laboratorij		

Način vrednovanja i ocjenjivanja

Oblici praćenja i provjeravanja		usmeno		pismeno	X	usmeno i pismeno
Elementi praćenja i provjeravanja	opterećenje u ECTS			udio (%) u ocjeni		
Pohađanje nastave	0,5			0%		
Seminarski rad (izrada i prezentacija)	0,5			25%		
Vježbe	0,5			25%		
Završni ispit (pismeni)	1,5			50%		
Ukupno	3			100%		

Način oblikovanja konačne ocjene

Izradom seminarskog rada student ostvaruje do 25% težinskog udjela ocjene, obavljanjem vježbi dodatnih 25% ocjene a završni ispit ima težinski udio od 50% ocjene. Ocjena se formira po formuli težinskih udjela pojedinih elemenata praćenja:

Ocjena iz seminarskog rada x 0,25 + ocjena iz vježbi x 0,25 + ocjena iz završnog ispita x 0,5.

Primjer: Student je ostvario sljedeće ocjene: seminarski rad (dobar 3), vježbe (izvrstan 5) te na završnom ispitu (vrlo dobar 4).

Konačna ocjena, temeljem težinskih udjela pojedinih ocjena elemenata praćenja, iznosi:

$3 \times 0,25 + 5 \times 0,25 + 4 \times 0,5 =$ konačna ocjena je: vrlo dobar (4).

Ostale informacije relevantne za praćenje rada studenata, vrednovanje i ocjenjivanje

-Iz seminarskog rada potrebno je ostvariti najmanje 18 od 30 bodova (60%). Način bodovanja seminara nalazi se u Uputama za izradu seminarskog rada (moguće preuzeti ispod kolegija na mrežnoj stranici Veleučilišta ili putem sučelja Merlin)

-Iz pismenog dijela ispita potrebno je ostvariti najmanje 36 od 60 bodova (60%). Pohađanje seminarske nastave je obavezno.

Obvezna literatura

1. Kauzlarić, N. i suradnici (2018) Ortopedska pomagala – Osnove primijenjene ortotike; primijenjene protetike i rehabilitacije; pomagala za kretanje i njihova primjena. Naklada ISPO Croatia: Zagreb.

Dopunska literatura

1. May, J. B., Lockard, A. M. (2011) Prosthetics & Orthotic in Clinical Practice. A Case Study Approach. Davis Company: Philadelphia, Pennsylvania.
2. Kaya, D. i sur. (2018) Proprioception in Orthopaedics, Sports Medicine and Rehabilitation. Springer.
3. Dutton, M. (2012) Orthopaedic examination, evaluation and intervention. The McGraw-Hill Companies, Inc: Pittsburgh.

Načini praćenja kvalitete

Kvaliteta izvedbe predmeta prati se putem anonimne studentske ankete (vrednovanje kvalitete održane nastave).